

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 7 月 15 日 (15.07.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/058969 A1

(51) 国際特許分類⁷: C12N 15/11, C12Q 1/68,
A61K 39/395, 48/00, A61P 1/00, 11/00, 15/00, 35/00,
G01N 33/15, 33/50, 33/574

(74) 代理人: 高橋 秀一, 外(TAKAHASHI, Shuichi et al.);
〒532-0024 大阪府 大阪市淀川区 十三本町 2 丁目
1 7 番 8 5 号 武田薬品工業株式会社大阪工場内 Os-
aka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/016417

(22) 国際出願日: 2003 年 12 月 22 日 (22.12.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2002-373144
2002 年 12 月 24 日 (24.12.2002) JP

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE,
DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR,
LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS,
MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特
許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッ
パ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 武田薬品
工業株式会社 (TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES,
LTD.) [JP/JP]; 〒541-0045 大阪府 大阪市中央区 道修
町四丁目 1 番 1 号 Osaka (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 引地 裕一 (HI-
KICHI, Yuichi) [JP/JP]; 〒305-0035 茨城県 つくば市
松代 4 丁目 2 1-2-1-5 0 4 Ibaraki (JP). 西澤 諭
(NISHIZAWA, Satoru) [JP/JP]; 〒305-0035 茨城県 つく
ば市 松代 3 丁目 1 2-1-3 0 1 Ibaraki (JP).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PREVENTIVES/REMEDIES FOR CANCER

(54) 発明の名称: がんの予防・治療剤

(57) Abstract: As preventives/remedies for cancer, apoptosis inducers and so on, use can be made of a compound capable of controlling (preferably inhibiting) the activity of a protein having an amino acid sequence, which is the same or substantially the same as the amino acid sequence represented by SEQ ID NO:1, or its salt; a compound capable of controlling (preferably inhibiting) the expression of a gene of the above protein or its salt; an antisense polynucleotide having a base sequence, which is complementary or substantially complementary to the base sequence of a polynucleotide encoding the above protein or its peptide fragment, or a part thereof; an antibody against the above protein, etc.

(57) 要約: 配列番号: 1 で表されるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を有するタンパク質の活性を調節 (好ましくは阻害) する化合物またはその塩、該タンパク質遺伝子の発現を調節 (好ましくは阻害) する化合物またはその塩、該タンパク質またはその部分ペプチドをコードするポリヌクレオチドの塩基配列に相補的もしくは実質的に相補的な塩基配列またはその一部を含有するアンチセンスポリヌクレオチド、該タンパク質に対する抗体などは、がんなどの予防・治療剤、アポトーシス誘導剤などとして使用することができる。

WO 2004/058969 A1